VIII. SITZUNG VOM 14. MÄRZ 1878.



Der Präsident gibt der tiefen Trauer Ausdruck über das am 8. März erfolgte Ableben des Ehrenmitgliedes der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften

Seiner kaiserlichen Hoheit des durchlauchtigsten Herrn Erzherzogs

FRANZ CARL.

Die Mitglieder vernehmen stehend die Worte des Präsidenten.

Der Präsident gedenkt ferner des Verlustes, welchen die Akademie durch den am 1. März l. J. erfolgten Tod ihres wirklichen Mitgliedes des Herrn Hofrathes und emerit. Professors Dr. Ludwig Arndts, Ritters v. Arnesberg, erlitten hat.

Die Mitglieder geben ihr Beileid durch Erheben von ihren Sitzen kund.

Die Direction des königl. naturwissenschaftlichen Museums von Belgien zu Brüssel dankt für die diesem Institute im Schriftentausche bewilligten Sitzungsberichte und Denkschriften der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe.

Die Direction des k. k. militär-geographischen Institutes in Wien übermittelt 49 Blätter Fortsetzungen (8. und 9. Lieferung) der neuen Specialkarte der österr.-ungar. Monarchie.

Das w. M. Herr Prof. E. Hering in Prag übersendet eine Abhandlung des Herrn Prof. Dr. Sigmund Mayer, ersten Assistenten am physiologischen Institute der Prager Universität: „Über Degenerations- und Regenerationsvorgänge im normalen peripherischen Nerven."

Das c. M. Herr Prof. H. Leitgeb in Graz übersendet eine Abhandlung: „Zur Embryologie der Farne."

Das c. M. Herr Prof. E. Mach in Prag übersendet eine Note: „Neue Versuche zur Prüfung der Doppler'schen Theorie der Ton- und Farbenänderung durch Bewegung."

Das c. M. Herr Prof. S. Stricker übersendet eine Abhandlung: „Untersuchungen über die Ursprünge und die Function der beschleunigenden Herznerven", welche er im Vereine mit stud. med. Jul. Wagner ausgeführt hat.

Das c. M. Herr Prof. L. v. Barth übersendet eine in seinem Laboratorium ausgeführte Arbeit: „Über eine Fluoresceïn-Carbonsäure" von Dr. Josef Schreder.

Herr Prof. Dr. C. Doelter in Graz übersendet eine Abhandlung des Herrn Vincenz Hansel: „Über Phosgenitkrystalle von Monte Poni auf Sardinien."

Der Secretär legt eine von Herrn Karl Zulkowsky, Professor der chem. Technologie an der k. k. technischen Hochschule in Brünn, eingesendete Abhandlung vor: „Über die Bestandtheile der Corallins und ihre Beziehungen zu den Farbstoffen der Rosanilingruppe."

Herr Professor Dr. Sigmund Mayer, erster Assistent am physiologischen Institute der Universität in Prag, übersendet folgenden vorläufigen Bericht über eine von ihm ausgeführte Versuchsreihe: „Über die Erscheinungen im Kreislaufsapparate

nach zeitweiliger Verschliessung der Aorta; Beitrag zur Physiologie des Rückenmarks."

Herr Dr. M. Dietl, Privatdocent an der Universität zu Innsbruck, übersendet folgende Notiz: „Über die Speicheldrüsen der *Eledone moschata.*"

Das w. M. Herr Hofrath Prof. Dr. Ferd. v. Hochstetter legt eine Abhandlung für die Denkschriften vor: „Über einen neuen geologischen Aufschluss im Gebiete der Carlsbader Quellen", mit 3 Tafeln.

Das w. M. Herr Hofrath Ritter v. Brücke überreicht eine von Herrn stud. med. Leopold Rosenthal im physiologischen Institute der Wiener Universität ausgeführte Arbeit: „Über Nervenanastomosen im Bereiche des Sinus cavernosus."

Herr Prof. A. Bauer legt eine, im Vereine mit Herrn J. Schuler ausgeführte Arbeit: „Über die Synthese der Pimelinsäure" vor.

Herr Professor Franz Toula überreicht, als weitere Mittheilung über die Ergebnisse seiner im Auftrage der kaiserlichen Akademie unternommenen Reise in den westlichen Balkan, eine Abhandlung, die aus drei Abschnitten besteht:

1. „Ein geologisches Profil von Sofia über den Berkovica-Balkan nach Berkovac."
2. „Von Berkovac nach Vraca."
3. „Von Vraca an den Isker und durch die Isker-Schluchten nach Sofia."

Herr J. Liznar, Assistent an der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus übergibt eine Abhandlung: „Über die magnetische Declination und Inclination zu Wien".

Herr Stanislaus Kostlivy, Adjunct an der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus überreicht eine Abhandlung, betitelt:

„Der tägliche und jährliche Gang der Temperatur zu Port Said und Suez"

und eine zweite:

„Normale fünftägige Wärmemittel für 24 Stationen, bezogen auf den 20jährigen Zeitraum (1848—1867)."

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Academia, Caesarea Leopoldino-Carolina Germanica naturae curiosorum: Nova Acta. Tomus XXXVII & XXXVIII. Dresdae 1875—76; gr. 4°.

Académie, royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique: Bulletin. 46ª année, 2ᵉ série, tome 44. Nr. 12. Bruxelles, 1877; 8°.

Akademija, jugoslavenska znanosti i umjetnosti: Rad. Knjiga XLI. U Zagrebu, 1877; 8°.

— — Ljetopis. Prva svezka. 1867—1877. U Zagrebu, 1877; kl. 8°.

Apotheker-Verein, allgem. österr.: Zeitschrift (nebst Anzeigen-Blatt). 16. Jahrgang, Nr. 7 & 8.. Wien, 1878; 4°.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome LXXXVI. Nrs. 7 & 8. Paris, 1878; 4°.

Gesellschaft, Deutsche Chemische, zu Berlin: Berichte. XI. Jahrgang, Nr. 3 & 4. Berlin, 1878; 8°.

— österr., für Meteorologie: Zeitschrift. XIII. Band. Nr. 5. Wien, 1878; 4°.

Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XXXIX. Jahrgang, Nr. 9 & 10. Wien, 1878; 4°.

Ingenieur- und Architekten-Verein, österr.: Wochenschrift III. Jahrgang, Nr. 9 & 10. Wien, 1878; 4°.

Institut, k. k. militär-geographisches: Vorlage der VIII. und IX. Lieferung, bestehend in 49 Blättern der neuen Specialkarte der österr.-ungar. Monarchie.

Körösi, Joseph: Statistique internationale des grandes Villes II. Statistique de Finances. Budapest, 1877; 4°.

Militär-Comité, k. k. techn. & administrat.: Mittheilungen über Gegenstände des Artillerie- und Geniewesens. Jahrgang 1878. 1. Heft. Wien, 1878; 8°.

Mittheilungen aus J. Perthes' geographischer Anstalt, von Dr. A. Petermann: Ergänzungsheft Nr. 53. Gotha, 1878; 4°. — 24. Band, 1878. III. Gotha, 1878; 4°.

Nature. Vol. XVII. Nrs. 435—436. London, 1878; 4°.

Observatory, Dun Echt: Publications. Vol. II. Aberdeen, 1877; gr. 4°.

Observatory, Harvard College: Annual Report of the Director of —. Cambridge, 1877; 8⁰.

Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri: Bullettino meteorologico. Vol. XII, Nr. 3. Torino 1878; 4⁰.

— Reale di Brera in Milano: Publicazioni. Nr. XIII. Milano, 1878; gr. 4⁰.

Reichsanstalt, k. k. geologische: Verhandlungen. Jahrgang 1878. Nr. 3. Wien; 4⁰.

„Revue politique et littéraire" et „Revue scientifique de la France et de l'Étranger". VIIe Année, 2e Série, Nrs. 35 & 36. Paris, 1878; 4⁰.

Société d'Agriculture, Histoire naturelles et Arts utiles de Lyon: Annales. IVe Série. Tome VIIIe 1875. Lyon, Paris, 1876; 4⁰.

— Géologique de France: Bulletin. IIIe Série. Tome VI. 1878. Nr. 1. Paris, 1878; 8⁰.

Society, the Royal of London: Philosophical Transactions for the year 1876, Vol. 166. — Part II. London, 1877; gr. 4⁰. 1877. Vol. 167. — Part I. London, 1877; gr. 4⁰. Catalogue of scientific Papers. 1864—1873. Vol. VII. London, 1877; gr. 4⁰.

— the Royal astronomical: Memoirs. Vol. XLIII. 1875—1877. London, 1877; 4⁰.

Wiener Medizin. Wochenschrift. XXVIII. Jahrgang, Nr. 9 & 10. Wien, 1878; 4⁰.

Würzburg, Universität: Akademische Schriften aus den Jahren 1876/77. 151 Stücke 4⁰. u. 8⁰.
